## 中島オールプリシジョン

# グリーン調達基準書

中島オールプリシジョン株式会社
グリーン調達推進センター

2006 年 5 月 19 日　初版発行

# 目次

# はじめに

近年環境への関心が高まりを見せる中、中島オールプリシジョンでは環境保全に向けた自主的･継続的な取り組みとして、環境 ISO１４００１をはじめ、省エネルギー、廃棄物の削減、有害物質の使用廃止等を強力に推進してまいりました。

近年、環境に関する各国の法規制が急速に強化され、その遵守を怠ると販売の機会損失、製品販売の差し止め･損害賠償訴訟等、経営にも重大な影響を与える事態が発生する懸念が高まっております。

特に欧州にて発効されました ROHS 指令等の法的規制では、特定の含有化学物質につき、使用制限及び材料単位での詳細な確認を求められております。

また、弊社にて製造している生産委託製品については、依頼されるお客様毎に使用制限物質基準が提示され、使用制限の遵守とお客様独自のそれぞれ異なる含有調査の回答が求められております。

そこで、弊社では新たな規制や依頼顧客毎に異なる基準に迅速に適合するため、これまでの弊社のグリーン調達システムを見直し、新たな基準を策定いたしました。

お取引先の皆様には、特定化学物質の使用規制や、新たな含有調査基準にて製品に含有する化学物質の調査をお願いする必要が出てまいりました。

一層のご理解と、ご協力を賜りますよう宜しくお願いいたします。

## 1．目的

中島オールプリシジョンは、あらゆる事業領域で環境活動を行っており、その一環として環境負荷の少ない製品（材料、部品、ユニット、付属品や包装材、設備等、以下納入品という）の調達を推進します。
本調査基準では、グリーン調達に関する中島オールプリシジョンの基本的な考え方や、お取引先にお願いする具体的内容について示しております。
中島オールプリシジョンは、本調査基準に基づいてお取引先と環境保全活動に関する問題を共有化し、相互協力を行い地球環境保全活動に取り組んでまいります。

## 2．適用

適用範囲
中島オールプリシジョンで製造する製品を構成する以下の物品に適用します。

- 部品、ユニット
- 材料
- 取扱説明書などの製品の付属品
- 接着剤、潤滑剤などの製品の中に含まれる副資材
- 包装材料、梱包材料

## 3．取引先へ求めるグリーン調達の要件

弊社は、部品・製品を製造・販売している企業が、環境保全に積極的に取り組んでいるか否かを製品購入にあたっての判断要素の一つと考えています。また、弊社お客様によっては、企業の環境保全への取り組み状況を所定の調査書式により確認させていただく場合もあります。

① 部品・製品を製造、販売している工場、オフィス等において環境管理システムを構築し、維持向上に努めていること。
② 弊社が指定する使用禁止物質を製造工程内で使用していないこと。
③ 化学物質含有量調査及び環境管理システム、維持の取り組み調査へのご協力体制があり回答していただけること。
④ 法規制や製品アセスメントおよび環境側面を評価・管理するシステムを構築して改善を進めていること。

## 4．製品・部品へ求めるグリーン調達　（製品アセスメント）

弊社購入資材の選定に当たっては、必要な品質・機能・経済的合理性に加え、以下のような環境負荷低減に関する諸項目を満たしている資材を優先的に採用します。

① 再生資源ならびにエネルギー等に関する法律・条例に適合していること。
② 別途定める使用禁止物質を含有していないこと。
③ 別途定める化学物質の含有量が把握されていること。
④ 使用に当たり、騒音、振動、悪臭等の発生が少ないこと。

⑤ 廃棄に当たり、化学物質、大気汚染、水質汚濁、土壌汚染の発生等の環境負荷が低いこと。

⑥ 再生資源・部品の使用や小型化等により、省資源化や省エネルギー化が図られていること。

⑦ リサイクル設計がなされていること。

⑧ 資材に関する環境情報を公開していること。

⑨ 梱包材についても、上記内容と同様、省資源、リサイクル、減量及び化学物質の含有量削減等がなされていること。

## 5．指定有害物質への対応

### 指定有害物質の規則

納入品は、次の各項に掲げる指定有害物質規制を遵守していること。

1) 含有禁止物質

納入品への含有を禁止する化学物質。(表－1参照)

2) 製造時使用禁止物質 (オゾン層破壊物質)

納入品の製造工程で使用を禁止する化学物質。(表－2参照)

3) 管理物質

使用実態を把握し、健康、安全衛生、適正処理等を考慮すべき物質。(表－3参照)

※意図的な使用を制限するものではなく、使用の有無および含有濃度についてデータを把握すべき物質である。

## 6．含有の定義

1) 含有とは、ｉ) 意図的に、指定有害物質を納入品に添加・混合すること、または、ii) 納入品の製造中に、指定有害物質が納入品に付着混入することをいう (指定有害物質が、未反応生成物または、不純物[*1]として非意図的に納入品に含まれる場合は、含有とはならない) 。

ただし、指定有害物質のうち下記の対象物質については、未反応生成物または、不純物として非意図的に納入品の素材[*2] に含まれる当該物質の含有濃度[*3] が、下記に定める最大許容濃度を超える場合は、含有とする。

*1 不純物：天然原料中に含有され、工業材料として製造される過程で除去しきれない物質。
*2 素材：特定の使用目的をもって特定の位置に配置・形成されており、使用目的を達成する上でそれ以上分割できない均一材料、または均一と見なせる複合材料。
*3 含有濃度：素材に含まれる指定有害物質の質量を素材全体の質量で割ったものとする。

| | 対象物質 (群) | 最大許容濃度<br>(不純物、未反応生成物に適用) |
|---|---|---|
| 材料<br>部品<br>ﾕﾆｯﾄ<br>など | 鉛および鉛化合物 | 1,000ppm<br>(塩化ﾋﾞﾆﾙｹｰﾌﾞﾙのみ 300ppm) |
| | 水銀および水銀化合物 | 1,000ppm |
| | ｶﾄﾞﾐｳﾑおよびｶﾄﾞﾐｳﾑ化合物 | 75ppm |
| | 六価ｸﾛﾑ化合物 | 1,000ppm |
| | ﾎﾟﾘ臭化ﾋﾞﾌｪﾆｰﾙ類 (PBB 類) | 1,000ppm |
| | ﾎﾟﾘ臭化ｼﾞﾌｪﾆﾙｴｰﾃﾙ類 (PBDE 類) | 1,000ppm |
| 包装材 | 鉛、水銀、ｶﾄﾞﾐｳﾑ、六価ｸﾛﾑ | 合計 100ppm |

2) 含有の例外

指定有害物質のうち、下記の対象物質が下記の用途で納入品に含まれる場合には、含有とはならない。

| 対象物質 | 例外となる用途 |
|---|---|
| 鉛 | 高融点はんだ（鉛 85wt%を超える）に含まれる鉛<br>CRT、電子部品、蛍光管に使用されるガラスに含まれる鉛<br>電子セラミック部品（誘電体、圧電素子等）に含まれる鉛<br>鋼材に合金成分として含まれる最大 0.35wt%の鉛<br>アルミ材に合金成分として含まれる最大 0.4wt%の鉛<br>銅合金に合金成分として含まれる最大 4wt%の鉛 |
| 水銀 | 小型蛍光灯に含まれる1本あたり 5mg 以下の水銀<br>直管蛍光灯に含まれる1本あたり 10mg 以下の水銀<br>小型蛍光灯、直管蛍光灯以外のランプに含まれる水銀 |
| カドミウム | 高信頼を維持しなければならない電気接点への表面処理として使用するカドミウム |
| 六価クロム | 吸収冷凍庫における炭素鋼冷却装置の防錆材としての六価クロム |

## 7．グリーン調達の運用について

お取引先単位での調査

1）グリーン調達の基準に基づき、製品および環境保全の経営姿勢についての情報を提供していただきます。
2）環境管理システムの構築等の環境経営全般について、確認させていただきます。
3）「含有禁止物質」（表－1参照）につきましては、非含有を確認させていただきます。
4）「製造時使用禁止物質」（表－2参照）につきましては、不使用の確認をさせていただきます。

## 8．製品単位での調査

① 製品含有の指定有害物質につきましては、含有量の確認をさせていただきます。なお、本調査の調査ツールならびにデータフォーマットは、JGPSSI で定めたもの、もしくは弊社指定の調査シートをご使用願います。
② 製品に含有する指定有害物質については、原則として該当製品の取引開始時点で提出をお願いいたします。

※各調査票の回答内容に変更があった場合には、変更内容を提出していただきますようお願いいたします。

## 9．非含有保証書

納入品や包装材について、指定有害物質に関する不使用保証書の提出をお願いする場合があります。弊社指定の様式にて速やかに提出していただきますようお願いいたします。

## 表－１　含有禁止物質リスト

| No. | 分類No. | 規制単位物質 (群) | 主な法規制 | 閾値 | 主な用途 |
|---|---|---|---|---|---|
| 001 | A05 | ｶﾄﾞﾐｳﾑおよびその化合物 | Rohs指令 | 75ppm又は意図的添加 | 顔料、合金、ﾒｯｷ |
| 002 | A07 | 六価ｸﾛﾑ化合物 | | 1000ppm又は意図的添加 | 研磨剤、ﾒｯｷ、塗料乾燥剤 |
| 003 | A09 | 鉛および鉛化合物 | | 1000ppm又は意図的添加<br>(塩化ﾋﾞﾆﾙｹｰﾌﾞﾙのみ300ppm) | 鉛管、鉛板、はんだ、ﾒｯｷ、<br>電線被覆(塩ﾋﾞの安定剤)、ｺﾞﾑ硬化剤、ｺﾞﾑ加硫剤 |
| 004 | A10 | 水銀および水銀化合物 | | 1000ppm又は意図的添加 | 蛍光管、蛍光材料 |
| 005 | B02 | ﾎﾟﾘ臭化ﾋﾞﾌｪﾆｰﾙ類(PBB類) | | 1000ppm又は意図的添加 | 難燃剤 |
| 006 | B03 | ﾎﾟﾘ臭化ｼﾞﾌｪﾆﾙｴｰﾃﾙ類(PBDE類) | | 1000ppm又は意図的添加 | 難燃剤 |
| 007 | A17 | ﾋﾞｽ(ﾄﾘﾌﾞﾁﾙｽｽﾞ)=ｵｷｼﾄﾞ(TBTO) | 化審法1種 | 意図的添加 | ｲﾝｸ、防腐剤、ｶﾋﾞ防止剤 |
| 008 | A18 | ﾄﾘﾌﾞﾁﾙｽｽﾞ類(TBT類)<br>ﾄﾘﾌｪﾆﾙｽｽﾞ類(TPT類) | 化審法2種 | 意図的添加 | 安定剤、抗菌防ｶﾋﾞ剤 |
| 009 | B05 | ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾌｪﾆﾙ類(PCB類) | 化審法1種 | 意図的添加 | 絶縁油、潤滑油、電解液 |
| 010 | B06 | ﾎﾟﾘ塩化ﾅﾌﾀﾚﾝ(塩素数が3以上) | | 意図的添加 | 難燃剤、ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ安定剤、潤滑油、塗料 |
| 011 | B09 | 短鎖型塩化ﾊﾟﾗﾌｨﾝ(*1) | EU有害物質規制 | 意図的添加 | 難燃剤、可塑剤 |
| 012 | C01 | ｱｽﾍﾞｽﾄ類 | EU有害物質規制 | 意図的添加 | 充填剤、断熱剤、絶縁体 |
| 013 | C02 | ｱｿﾞ染料・顔料<br>(肌に直接、長時間接触する部位) | EU有害物質規制 | 意図的添加 | 染料、顔料<br>(ﾌﾟﾘﾝﾀﾄﾅｰ/ｲﾝｸ、印刷物を除く) |
| 014 | C04 | ｵｿﾞﾝ層破壊物質<br>(※クラスは表－１参照) | ﾓﾝﾄﾘｵｰﾙ<br>議定書 | クラスⅠ：意図的添加<br>クラスⅡ(HCFC)：1000ppm | 冷媒、発泡剤、消化剤 |
| 015 | B07 | ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ(PVC) | - | 意図的添加(*2) | 樹脂、絶縁体 |
| 016 | NA1 | ﾍﾟﾝﾀｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ<br>(木材加工品、皮革、天然繊維のみ対象) | 独化学品禁止規則 | 5ppm | 防腐剤、<br>虫除け |
| 017 | NA3 | ﾎﾙﾑｱﾙﾃﾞﾋﾄﾞ<br>(閾値はそれぞれの法律で定められた試験方法に準じる) | ①独化学品禁止規則<br>②ﾎﾙﾏﾘﾝ法令(ﾃﾞﾝﾏｰｸ) | ①気中濃度0.1ppm未満<br>②気中濃度0.15mg/m$^3$未満 | ﾊﾟｰﾃｨｸﾙﾎﾞｰﾄﾞ等を用いた木工製品(ｽﾋﾟｰｶ、ﾗｯｸ等) |
| 018 | NA4 | 特定ｱﾐﾝ(*3) | EU有害物質規制 | 意図的添加 | |
| 019 | NA5 | ｸﾛﾙﾃﾞﾝ類 | 化審法1種 | 意図的添加 | 塗料 |
| 020 | NA6 | D.D.T | | 意図的添加 | 防腐剤、防虫剤<br>塗料(防腐・防虫用) |
| 021 | NA7 | ｱﾙﾄﾞﾘﾝ | | 意図的添加 | 防腐剤、防虫剤<br>塗料(防腐・防虫用) |
| 022 | NA8 | ｴﾝﾄﾞﾘﾝ | | 意図的添加 | 殺虫剤 |
| 023 | NA9 | ﾃﾞｨﾙﾄﾞﾘﾝ | | 意図的添加 | 防腐剤、防虫剤<br>塗料(防腐・防虫用)<br>羊毛(脂付羊毛を除く) |
| 024 | NAA | ﾍｷｻｸﾛﾛﾍﾞﾝｾﾞﾝ | | 意図的添加 | 殺菌剤 |
| 025 | NAB | 2,4,6-ﾄﾘﾀｰｼｬﾘｰﾌﾞﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ | | 意図的添加 | 酸化防止剤、潤滑油 |
| 026 | NAC | ﾄｷｻﾌｪﾝ | | 意図的添加 | 殺虫剤 |
| 027 | NAD | ﾏｲﾚｯｸｽ | | 意図的添加 | 防虫剤 |

【備考】

詳細物質は、別表「調査対象物質リストを参照。

*1)炭素鎖長 10～13 の短鎖型塩化ﾊﾟﾗﾌｨﾝを対象とする。

*2)下記①または②に該当する場合は含有禁止とする。

①特定の添加剤(ﾌﾀﾙ酸ｴｽﾃﾙ)を含有する塩ﾋﾞ樹脂部品、材料

②廃棄後の回収システムが無い製品の塩ﾋﾞ樹脂部品、材料

*3)別表－２参照

## 表－2　製造時使用禁止物質リスト

| No. | 規制単位物質 (群) | | 英文名 | CAS No. | 主な法規制 |
|---|---|---|---|---|---|
| 001 | CFC類(*1) | オゾン層破壊物質 | CFCs | - | モントリオール議定書 |
| 002 | 特定ハロン類(*2) | | Halons | - | |
| 003 | 四塩化炭素 | | Carbon tetrachloride | 56-23-5 | |
| 004 | 1,1,1-トリクロロエタン | | 1,1,1-Trichloroethane | 71-55-6 | |
| 005 | ブロモクロロメタン | | Chlorobromomethane | 74-97-5 | |
| 006 | 臭化メチル | | Methyl Bromide | 74-83-9 | |
| 007 | HBFC(*3) | | HBFCs | - | |

【備考】

*1)、*2)、*3)の詳細物質は、別表-1 を参照。

## 表－3　管理物質

※　含有濃度が 1000ppm を超えるもの、及び意図的使用しているものについてデータを把握する。

| No. | 分類No. | 物質 (群) | CAS No. |
|---|---|---|---|
| 001 | C06 | 放射性物質 | |
| 002 | A01 | アンチモン及びその化合物(合金を含む) | - |
| 003 | A02 | 砒素及びその化合物(合金を含む) | - |
| 004 | A03 | ベリリウム及びその化合物(合金を含む) | - |
| 005 | A04 | ビスマス及びその化合物(合金を含む) | - |
| 006 | A11 | ニッケル及びその化合物(合金を除く) | - |
| 007 | A13 | セレン及びその化合物(合金を含む) | - |
| 008 | B07 | 臭素系難燃剤(PBB、PBDE類を除く) | - |
| 009 | B08 | フタル酸エステル類 | - |
| 010 | C05 | クレオソート類 | - |

## 別表－１ オゾン層破壊物質詳細リスト

| 規制単位物質 (群) | 詳細物質 | 英文名 | CAS No. |
|---|---|---|---|
| CFC類<br>(クラスⅠ) | CFC-11 | CFC-11 | 75-69-4 |
| | CFC-12 | CFC-12 | 75-71-8 |
| | CFC-113 | CFC-113 | 76-13-1 |
| | CFC-114 | CFC-114 | 76-14-2 |
| | CFC-115 | CFC-115 | 76-15-3 |
| | CFC-13 | CFC-13 | 75-72-9 |
| | CFC-111 | CFC-111 | 354-56-3 |
| | CFC-112 | CFC-112 | 76-12-0 |
| | CFC-211 | CFC-211 | 422-78-6 |
| | CFC-212 | CFC-212 | 3182-26-1 |
| | CFC-213 | CFC-213 | 134237-31-3 |
| | CFC-214 | CFC-214 | 29255-31-0 |
| | CFC-215 | CFC-215 | 1599-41-3 |
| | CFC-216 | CFC-216 | 661-97-2 |
| | CFC-217 | CFC-217 | 422-86-6 |
| 特定ﾊﾛﾝ類<br>(クラスⅠ) | ﾊﾛﾝ-1211 | Halon-1211 | 353-59-3 |
| | ﾊﾛﾝ-1301 | Halon-1301 | 75-63-8 |
| | ﾊﾛﾝ-2402 | Halon-2402 | 124-73-2 |
| 四塩化炭素<br>(クラスⅠ) | | Carbon tetrachloride | 56-23-5 |
| 1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ<br>(クラスⅠ) | | 1,1,1-Trichloroethane | 71-55-6 |
| ﾌﾞﾛﾓｸﾛﾛﾒﾀﾝ<br>(クラスⅠ) | | Chlorobromomethane | 74-97-5 |
| 臭化ﾒﾁﾙ<br>(クラスⅠ) | | Methyl bromide | 74-83-9 |
| HBFC<br>(クラスⅠ) | ｼﾞﾌﾞﾛﾓﾌﾙｵﾛﾒﾀﾝ | Dibromofluoromethane | - |
| | ﾌﾞﾛﾓｼﾞﾌﾙｵﾛﾒﾀﾝ | Bromodifluoromethane | - |
| | ﾌﾞﾛﾓﾌﾙｵﾛﾒﾀﾝ | Bromofluoromethane | - |
| | ﾃﾄﾗﾌﾞﾛﾓﾌﾙｵﾛｴﾀﾝ | Tetrabromofluoroethane | - |
| | ﾄﾘﾌﾞﾛﾓｼﾞﾌﾙｵﾛｴﾀﾝ | Tribromodifluoroethane | - |
| | ｼﾞﾌﾞﾛﾓﾄﾘﾌﾙｵﾛｴﾀﾝ | Dibromotrifluoroethane | - |
| | ﾌﾞﾛﾓﾃﾄﾗﾌﾙｵﾛｴﾀﾝ | Bromotetrafluoroethane | - |
| | ﾄﾘﾌﾞﾛﾓﾌﾙｵﾛｴﾀﾝ | Tribromofluoroethane | - |
| | ｼﾞﾌﾞﾛﾓｼﾞﾌﾙｵﾛｴﾀﾝ | Dibromodifluoroethane | - |
| | ｼﾞﾌﾞﾛﾓﾌﾙｵﾛｴﾀﾝ | Dibromofluoroethane | - |
| | ﾌﾞﾛﾓｼﾞﾌﾙｵﾛｴﾀﾝ | Bromodifluoroethane | - |
| | ﾌﾞﾛﾓﾌﾙｵﾛｴﾀﾝ | Bromofluoroethane | - |
| | ﾍｷｻﾌﾞﾛﾓﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ | Hexabromofluoropropane | - |
| | ﾍﾟﾝﾀﾌﾞﾛﾓｼﾞﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ | Pentabromodifluoropropane | - |
| | ﾃﾄﾗﾌﾞﾛﾓﾄﾘﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ | Tetrabromotrifluoropropane | - |
| | ﾄﾘﾌﾞﾛﾓﾃﾄﾗﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ | Tribromotetrafluoropropane | - |
| | ｼﾞﾌﾞﾛﾓﾍﾟﾝﾀﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ | Dibromopentafluoropropane | - |
| | ﾌﾞﾛﾓﾍｷｻﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ | Bromohexafluoropropane | - |
| | ﾍﾟﾝﾀﾌﾞﾛﾓﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ | Pentabromofluoropropane | - |
| | ﾃﾄﾗﾌﾞﾛﾓｼﾞﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ | Tetrabromodifluoropropane | - |
| | ﾄﾘﾌﾞﾛﾓﾄﾘﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ | Tribromotrifluoropropane | - |
| | ｼﾞﾌﾞﾛﾓﾃﾄﾗﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ | Dibromotetrafluoropropane | - |
| | ﾌﾞﾛﾓﾍﾟﾝﾀﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ | Bromopentafluoropropane | - |
| | ﾃﾄﾗﾌﾞﾛﾓﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ | Tetrabromofluoropropane | - |
| | ﾄﾘﾌﾞﾛﾓｼﾞﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ | Tribromodifluoropropane | - |
| | ｼﾞﾌﾞﾛﾓﾄﾘﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ | Dibromotrifluoropropane | - |
| | ﾌﾞﾛﾓﾃﾄﾗﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ | Bromotetrafluoropropane | - |
| | ﾄﾘﾌﾞﾛﾓﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ | Tribromofluoropropane | - |
| | ｼﾞﾌﾞﾛﾓｼﾞﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ | Dibromodifluoropropane | - |
| | ﾌﾞﾛﾓﾄﾘﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ | Bromotrifluoropropane | - |
| | ｼﾞﾌﾞﾛﾓﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ | Dibromofluoropropane | - |
| | ﾌﾞﾛﾓｼﾞﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ | Bromodifluoropropane | - |
| | ﾌﾞﾛﾓﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ | Bromofluoropropane | - |
| | ﾌﾞﾛﾓｸﾛﾛﾒﾀﾝ | Bromochloromethane | - |

## 別表－2　特定アミン詳細リスト

| 規制単位物質(群) | 詳細物質 | 英文名 | CAS No. |
|---|---|---|---|
| 特定ｱﾐﾝ | 4-ｱﾐﾉﾋﾞﾌｪﾆﾙ | Biphenyl-4-ylamine | 92-67-1 |
| | ﾍﾞﾝｼﾞｼﾞﾝ | Benzidine | 92-87-5 |
| | 4-ｸﾛﾛ-2-ﾒﾁﾙｱﾆﾘﾝ | 4-Chloro-o-toluidine | 95-69-2 |
| | 2-ﾅﾌﾁﾙｱﾐﾝ | 2-Naphthylamine | 91-59-8 |
| | o-ｱﾐﾉｱｿﾞﾄﾙｴﾝ | o-Aminoazotoluene | 97-56-3 |
| | 5-ﾆﾄﾛ-o-ﾄﾙｲｼﾞﾝ | 5-Nitro-o-toluidine | 99-55-8 |
| | p-ｸﾛﾛｱﾆﾘﾝ | p-Chloroaniline | 106-47-8 |
| | 2,4-ｼﾞｱﾐﾉｱﾆｿｰﾙ | 4-Methoxy-m-phenylenediamine | 615-05-4 |
| | 4,4'-ﾒﾁﾚﾝｼﾞｱﾆﾘﾝ | 4,4'-Methylenedianiline | 101-77-9 |
| | 3,3'-ｼﾞｸﾛﾛﾍﾞﾝｼﾞｼﾞﾝ | 3,3'-Dichlorobenzidine | 91-94-1 |
| | 3,3'-ｼﾞﾒﾄｷｼﾍﾞﾝｼﾞｼﾞﾝ | 3,3'-Dimethoxybenzidine | 119-90-4 |
| | 3,3'-ｼﾞﾒﾁﾙﾍﾞﾝｼﾞｼﾞﾝ | 3,3'-Dimethylbenzidine | 119-93-7 |
| | 4,4'-ｼﾞｱﾐﾉ-3,3'-ｼﾞﾒﾁﾙｼﾞﾌｪﾆﾙﾒﾀﾝ | 4,4'-Methylenedi-o-toluidine | 838-88-0 |
| | 2-ﾒﾄｷｼ-5-ﾒﾁﾙｱﾆﾘﾝ | 2-Methoxy-5-methylaniline | 120-71-8 |
| | 3,3'-ｼﾞｸﾛﾛ-4,4'-ｼﾞｱﾐﾉｼﾞﾌｪﾆﾙﾒﾀﾝ | 3,3'-Dichloro-4,4'-diaminodiphenylmethane | 101-14-4 |
| | 4,4'-ｼﾞｱﾐﾉｼﾞﾌｪﾆﾙｴｰﾃﾙ | 4,4'-Diaminodiphenylether | 101-80-4 |
| | 4,4'-ｼﾞｱﾐﾉｼﾞﾌｪﾆﾙｽﾙﾌｨﾄﾞ | 4,4'-Thiodianiline | 139-65-1 |
| | o-ﾄﾙｲｼﾞﾝ | o-Toluidine | 95-53-4 |
| | 2,4-ﾄﾙｴﾝｼﾞｱﾐﾝ | 2,4-Toluenediamine | 95-80-7 |
| | 2,4,5-ﾄﾘﾒﾁﾙｱﾆﾘﾝ | 2,4,5-Trimethylaniline | 137-17-7 |
| | o-ｱﾆｼｼﾞﾝ | o-Anisidine | 90-04-0 |
| | 4-ｱﾐﾉｱｿﾞﾍﾞﾝｾﾞﾝ | 4-Aminoazobenzen | 60-09-3 |

添付1

**調査票記入例及び要領**

# グリーン調達　禁止・制限・管理化学物質含有調査票

| 回答会社記入欄 | | |
|---|---|---|
| | 回 答 日 | 2006年　月　日 |
| | 会社名 | ○○○○株式会社 |
| | 記入部署名 | ○○○部　○○課 |
| | 責任者名 | ○○○○○ |
| | 記入担当者名 | ○○○○○ |
| | 電話番号 | 01-2345-6789 |
| | E-Mail Address | ***@****** |

| 調査対象物質<br>(別紙調査対象化学物質一覧表参照) | グループA (JGPSSI指定　ﾚﾍﾞﾙA-15物質群、含むRoHS指令) + グループB (JGPSSI指定 レベルB-8物質群)<br>+ グループC (中島追加指定物質群) |
|---|---|

| 調査依頼元 | | |
|---|---|---|
| | 会社名 | 中島オールプリシジョン株式会社 |
| | 問合せ先 | グリーン調達推進センター<br>樹脂・成形：大橋　他全般：中本、高見沢 |
| | 電話番号 | 0268-82-3300 |
| | E-Mail Address | green@nakajima-all.co.jp |

**調査ご依頼部品に関し、対象化学物質が使用されているか、下記要領にて含有調査をお願いします。別シートの記入例及び要領を参照下さい。**

1. 本調査での対象化学物質含有の有無に関わらず、右回答会社記入欄に記入をお願いします。
2. 調査対象化学物質は、添付別紙対象化学物質一覧表を参照下さい。
3. 部品に対象化学物質が含まれない場合は、⑦含有物質群名 欄に『該当なし』と記入してください。この場合、部位毎の記載は不要です。
4. 部品に対象化学物質が含まれる場合は、本ファイルの別シートの調査票記入例及び要領を参考に ③～⑫欄まで記入をお願いします。
   ⑤⑥⑦のNo.及び名称は調査対象化学物質一覧表を参照ください。
5. 同一部品で複数の部位、対象化学物質が含まれる場合は、記入例を参考に、行を挿入追加し分けて記入してください。
6. ＲｏＨＳ規制対象物質(鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、ＰＢＢ，ＰＢＤＥ) を使用している場合でも、規制対象外であればその旨を ⑫代替・削減計画欄に必ず記載してください。
7. レベルAの使用禁止化学物質が意図的に含有しているか、閾値以上の不純物が含有している部品では、⑫削減・代替計画欄に必ず代替方法の有無を記入してください。有る場合は代替方法、可能時期を、無い場合は『代替無し』と記入してください。

| ①部品番号 | ②部品名 | ③ﾒｰｶｰ名及び ﾒｰｶｰ型番 | ④部品総質量(g) | ⑤含有物質群No. | ⑥例示物質分類No. | ⑦含有物質群名 (物質群の名称) | ⑧使用部位 | ⑨使用目的 | ⑩使用部位当りの化学物質含有量 (mg) | ⑪使用部位当りの化学物質含有率 (wt%) | ⑫削減・代替計画 代替方法と可能時期 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PAT0010 | M3X5 (ｸﾛﾒｰﾄ) | AA精工 SCM3-5 | 0.44 | A07 | A07002 | 六価ｸﾛﾑ化合物 | ﾒｯｷ層 | 防錆 | 0.015 | 0.0034 | ﾒｯｷ変更：六価ｸﾛﾑ⇒三価ｸﾛﾑ 即時対応代替部品あり |
| PAT0020 | ﾓｼﾞｭｰﾙIC | | | | | 該当なし | | | | | |
| PAT0030 | 電源ケーブル | BB電線 DNC-0120 | 120 | A05 | A05990 | ｶﾄﾞﾐｳﾑ及びその化合物 | 被覆樹脂 | 安定剤 | 18 | 0.15 | BB電線　型番DNC-2000がﾚﾍﾞﾙAに対応済 即時対応可 (要在庫調整) |
| PAT0030 | 電源ケーブル | BB電線 DNC-0120 | 120 | A01 | A09001 | 鉛及びその化合物 | 線材被覆 | 安定剤 | 340 | 1.1 | |
| PAT0030 | 電源ケーブル | BB電線 DNC-0120 | 120 | A01 | A09001 | 鉛及びその化合物 | 端子部はんだめっき | 鉛はんだ | 3700 | 37 | |
| PAT0030 | 電源ケーブル | BB電線 DNC-0120 | 120 | A05 | A05003 | ｶﾄﾞﾐｳﾑ及びその化合物 | 被覆印刷部 | 印刷インク | 0.000001 | 0.001 | |
| PAT0040 | ゴムシート | CC化学 SYC550 | 10 | A18 | A18001 | ﾄﾘﾌﾞﾁﾙｽｽﾞ類 | ｼﾘｺﾝ樹脂 | 不純物 | 0.1 | 0.001 | |
| PAT0050 | スイッチレバー | | | | | 該当なし | | | | | |

1つの部品で対象の化学物質が複数種類含有する場合や、複数の部位がある場合は、行を挿入追加し、部品番号、部品名をコピーの上、分けて入力してください。

⑤⑥⑦のNo.及び名称は、調査対象化学物質一覧表を参照の上、記入してください。

対象となる化学物質が含まれない場合は⑦含有物質名欄に『該当なし』と記入してください。
**この場合、部位毎の記載は不要で1部品1行の記載でOKです。**

意図的含有でなく不純物として含有している場合は、⑨使用目的欄に『不純物』と記入してください。

RoHS指令でのカドミウム化合物の閾値は100ppm (=0.01%) のため、0.001% (=10ppm) は閾値以下ですが、意図的添加のため含有判定は含有となり、閾値ﾚﾍﾞﾙに拘わらず不適合となります。但し、JGPSSIのｶﾄﾞﾐｳﾑの閾値は、国際基準で最も厳しい75ppmとしています。

※調査対象化学物質一覧表　グループA (レベルA) 、グループB (レベルB) については、グリーン調達調査共通化協議会 (JGPSSI) と米国電子連合会 (EIA) が標準化した共通ガイドライン (2005年5月発行) である、JIGの内容に準拠しております。

添付２

年　　月　　日

中島オールプリシジョン株式会社
　GREEN 調達推進センター　　　　宛

# 製品に含まれる化学物質に関する不使用保証書

会　　社　　名
代　表　者　名
（又は環境責任者）
担当者　　氏名
部署

社印

当社は、当社（当社の子会社・関係会社を含む）が、中島オールプリシジョン㈱に直接または第三者を通して納入する既存および新規の全ての製品または部品（付属品、包装梱包品、その他製品と共に納入されるものを含む）に下記に記載する化学物質が含まれていないことを保証致します。

記

保証製品（品番・品名）

________________________________________
________________________________________
________________________________________
________________________________________
________________________________________
________________________________________
________________________________________
________________________________________
________________________________________
________________________________________　　別表にても可

グリーン調達調査共通化協議会（JGPSSI）のレベル A の物質　＋　当社指定の禁止物質が入っていないこと。（2006 年 Ver.２版+2006 年 5 月第１版発行）

以上

# 添付3
# 調査対象物質リスト

**グループA**（JGPSSI指定 ﾚﾍﾞﾙA-15物質群、含むRoHS指令）**+グループB**（JGPSSI指定 レベルB-8物質群）**+グループC**（中島追加指定物質群）

| グループ | 物質群分類No | 物質群名 | 例示物質分類No | 例示物質名_日本語 | 化学式 | 金属換算係数 | CAS_No |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | A05 | カドミウム及びその化合物 | A05001 | カドミウム | Cd | 1 | 7440-43-9 |
| | | | A05002 | 酸化カドミウム | CdO | 0.875 | 1306-19-0 |
| | | | A05003 | 硫化カドミウム | CdS | 0.777999997 | 1306-23-6 |
| | | | A05004 | 塩化カドミウム | CdCl2 | 0.612999976 | 10108-64-2 |
| | | | A05005 | 硫酸カドミウム | CdSO4 | 0.538999975 | 10124-36-4 |
| | | | A05N01 | ジエチルカドミウム | - | | 592-02-9 |
| | | | A05N02 | ジメチルカドミウム | - | | 506-82-1 |
| | | | A05N03 | 臭化カドミウム | - | | 7789-42-6 |
| | | | A05N04 | 硝酸カドミウム | - | | 10325-94-7 |
| | | | A05N05 | 炭酸カドミウム（1:1） | - | | 513-78-0 |
| | | | A05N06 | フッ化カドミウム | - | | 779079-6 |
| | | | A05N07 | 硫酸カドミウム四水和物 | - | | 13477-21-9 |
| | | | A05N08 | 硫セレン化カドミウム | - | | 12214-12-9 |
| | | | A05N09 | セレン化カドミウム | - | | 1306-24-7 |
| | | | A05N10 | テルル化カドミウム | - | | 1306-25-8 |
| | | | A05N11 | 水酸化カドミウム | - | | 21041-95-2 |
| | | | A05N12 | ステアリン酸カドミウム | - | | 2223-93-0 |
| | | | A05997 | その他のカドミウム化合物 | - | | - |
| | | | A05998 | その他のカドミウム化合物 | - | | - |
| | | | A05999 | その他のカドミウム化合物 | - | | - |
| | A07 | 六価クロム化合物 | A07001 | 重クロム酸ナトリウム | Na2Cr2O7 | 0.397000015 | 10588-01-9 |
| | | | A07002 | 三酸化クロム（VI）/無水クロム酸 | CrO3 | 0.519999981 | 1333-82-0 |
| | | | A07003 | クロム酸カルシウム | CaCrO4 | 0.333000004 | 13765-19-0 |
| | | | A07004 | クロム酸鉛 | PbCrO4 | 0.160999998 | 7758-97-6 |
| | | | A07005 | 重クロム酸カリウム | K2Cr2O7 | 0.352999985 | 7778-50-9 |
| | | | A07006 | クロム酸カリウム | K2CrO4 | 0.268000007 | 7789-00-6 |
| | | | A07N01 | クロム酸二ナトリウム | - | | 7775-11-3 |
| | | | A07N02 | 重クロム酸 | - | | 13530-68-2 |
| | | | A07N03 | 重クロム酸アンモニウム | - | | 7789-09-5 |
| | | | A07N04 | 塩基性クロム酸鉛 | - | | 1334-38-3 |
| | | | A07N05 | クロム酸鉛 | - | | 1334-37-2 |
| | | | A07N06 | クロム酸バリウム | - | | 10294-40-3 |
| | | | A07N07 | クロム酸銅 | - | | 12063-18-8 |
| | | | A07N08 | クロム酸ストロンチウム | - | | 7789-06-2 |
| | | | A07997 | その他の六価クロム化合物 | - | | - |
| | | | A07998 | その他の六価クロム化合物 | - | | - |
| | | | A07999 | その他の六価クロム化合物 | - | | - |
| | A09 | 鉛及びその化合物 | A09001 | 鉛 | Pb | 1 | 7439-92-1 |
| | | | A09002 | 炭酸鉛 | PbCO3 | 0.774999976 | 598-63-0 |
| | | | A09003 | 酸化鉛(IV) | PbO2 | 0.865999997 | 1309-60-0 |
| | | | A09004 | 四酸化三鉛 | Pb3O4 | 0.907000005 | 1314-41-6 |
| | | | A09005 | 硫化鉛(II) | PbS | 0.865999997 | 1314-87-0 |
| | | | A09006 | 酸化鉛(II) | PbO | 0.927999973 | 1317-36-8 |
| | | | A09007 | 塩基性炭酸鉛(II) | 2PbCO3.Pb(OH)2 | 0.800999999 | 1319-46-6 |
| | | | A09008 | 炭酸水酸化鉛（亜炭酸鉛） | 2PbCO3.Pb(OH)2 | 0.800999999 | 1344-36-1 |
| | | | A09009 | 硫酸鉛(II) | PbSO4 | 0.683000028 | 7446-14-2 |
| | | | A09010 | リン酸鉛(II) | Pb3(PO4)2 | 0.765999973 | 7446-27-7 |
| | | | A09011 | クロム酸鉛 | PbCrO4 | 0.640999973 | 7758-97-6 |
| | | | A09012 | チタン酸鉛 | PbTiO3 | 0.68599999 | 12060-00-3 |
| | | | A09013 | 硫酸鉛 | PbXSO4 | 1 | 15739-80-7 |
| | | | A09014 | 三塩基性硫酸鉛 | PbSO4.H2O | 0.850000024 | 12202-17-4 |
| | | | A09015 | ステアリン酸鉛 | Pb(C17H35COO)2 | 0.268000007 | 1072-35-1 |
| | | | A09016 | 二塩基性ステアリン酸鉛 | 2PbO・Pb(C17H35COO)2 | 0.409999996 | 56189-09-4 |
| | | | A09N01 | ケイフッ化鉛 | - | | 25808-74-6 |
| | | | A09N02 | 酢酸鉛 | - | | 301-04-2 |
| | | | A09N03 | 硝酸鉛（II） | - | | 10099-74-8 |
| | | | A09N04 | 水酸化鉛 | - | | 39345-91-0 |
| | | | A09N05 | 水酸化鉛（II） | - | | 6080-56-4 |
| | | | A09N06 | テトラエチル鉛 | - | | 78-00-2 |
| | | | A09N07 | テトラメチル鉛 | - | | 75-74-1 |
| | | | A09N08 | 二塩化鉛 | - | | 7758-95-4 |
| | | | A09N09 | フッ化鉛（II） | - | | 7783-46-2 |
| | | | A09N10 | ヨウ化鉛 | - | | 10101-63-0 |
| | | | A09N11 | ジルコン酸鉛（II） | - | | 12060-01-4 |
| | | | A09N12 | アルキル水銀化合物 | - | | - |
| | | | A09997 | その他の鉛化合物 | - | | - |
| | | | A09998 | その他の鉛化合物 | - | | - |
| | | | A09999 | その他の鉛化合物 | - | | - |
| | A10 | 水銀及びその化合物 | A10001 | 水銀 | Hg | 1 | 7439-97-6 |
| | | | A10002 | 塩化第二水銀 | HgCl2 | 0.739000022 | 7487-94-7 |
| | | | A10003 | 酸化水銀(II) | HgO | 0.925999999 | 21908-53-2 |
| | | | A10N01 | 塩化フェニル水銀 | - | | 100-56-1 |
| | | | A10N02 | 酢酸水銀（II） | - | | 1600-27-7 |
| | | | A10N03 | ジエチル水銀 | - | | 627-44-1 |
| | | | A10N04 | 臭化水銀（II） | - | | 7789-47-1 |
| | | | A10N05 | ヨウ化水銀 | - | | 7774-29-0 |
| | | | A10N06 | 硫酸水銀（II） | - | | 7783-35-9 |

## 添付3
# 調査対象物質リスト

**グループA**（JGPSSI指定　ﾚﾍﾞﾙA-15物質群、含むRoHS指令）**+グループB**（JGPSSI指定 レベルB-8物質群）**+グループC**（中島追加指定物質群）

| グループ | 物質群分類No | 物質群名 | 例示物質分類No | 例示物質名_日本語 | 化学式 | 金属換算係数 | CAS_No |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | A10 | 水銀及びその化合物 | A10N07 | 酸化第一水銀 | - | | 15829-53-5 |
| | | | A10N08 | ジメチル水銀 | - | | 593-74-8 |
| | | | A10N09 | 塩化第一水銀 | - | | 10112-91-1 |
| | | | A10997 | その他の水銀化合物 | - | | - |
| | | | A10998 | その他の水銀化合物 | - | | - |
| | | | A10999 | その他の水銀化合物 | - | | - |
| | A17 | ビス(トリブチルスズ)=オキシド(TBTO) | A17001 | ビス（トリブチルスズ）=オキシド | O(Sn(C4H9)3)2 | | 56-35-9 |
| | | | A17N01 | ジブチルスズ水酸化ホウ素（DBB） | - | | 75113-37-0 |
| | A18 | ﾄﾘﾌﾞﾁﾙｽｽﾞ類(TBT類),ﾄﾘﾌｪﾆﾙｽｽﾞ類(TPT類) | A18001 | トリフェニルスズ=N,N-ジメチルジチオカルバマート | (C6H5)3Sn(CH3)2NCS2 | | 1803-12-9 |
| | | | A18002 | トリフェニルスズ=フルオリド | (C6H5)3SnF | | 379-52-2 |
| | | | A18003 | トリフェニルスズ=アセタート | (C6H5)3SnOCOCH | | 900-95-8 |
| | | | A18004 | トリフェニルスズ=クロリド | (C6H5)3SnCl | | 639-58-7 |
| | | | A18005 | トリフェニルスズ=ヒドロキシド | (C6H5)3SnOH | | 76-87-9 |
| | | | A18006 | トリフェニルスズ脂肪酸塩(脂肪酸の炭素数が、9,10 または11のものに限る) | - | | 47672-31-1 |
| | | | A18007 | トリフェニルスズ=クロロアセタート | (C6H5)3SnOCOCH2Cl | | 7094-94-2 |
| | | | A18008 | トリブチルスズ=メタクリラート | (C4H9)3SnC4H5O2 | | 2155-70-6 |
| | | | A18009 | ビス(トリブチルスズ)=フマラート | C2H2(COO)2((C4H9)3Sn)2 | | 6454-35-9 |
| | | | A18010 | トリブチルスズ=フルオリド | (C4H9)3SnF | | 1983-10-4 |
| | | | A18011 | トリブチルスズ=2,3-ジブロモスクシナート | ((C4H9)3Sn)2C2H2(Br)2(COO)2 | | 31732-71-5 |
| | | | A18012 | トリブチルスズ=アセタート | (C4H9)3SnOCOCH | | 56-36-0 |
| | | | A18013 | トリブチルスズ=ラウラート | (C4H9)3SnC12H23O2 | | 3090-36-6 |
| | | | A18014 | トリブチルスズ=フタラート | (C6H4)(COO)2((C4H9)3Sn)2 | | 4782-29-0 |
| | | | A18015 | アルキル=アクリラート･メチル=メタクリラート･トリブチルスズ=メタクリラート、共重合物 | - | | - |
| | | | A18016 | トリブチルスズ=スルファマート | (C4H9)3SnSO3NH2 | | 6517-25-5 |
| | | | A18017 | ビス(トリブチルスズ)=マレアート | C2H2(COO)2((C4H9)3Sn)2 | | 14275-57-1 |
| | | | A18018 | トリブチルスズ=クロリド | (C4H9)3SnCl | | 1461-22-9 |
| | | | A18019 | トリブチルスズ=シクロペンタンカルボキシラート及びこの類縁化合物の混合物 | (C4H9)3SnCO3C5H9 | | - |
| | | | A18020 | トリブチルスズ=1,2,3,4,4a,4b,5,6,10,10a-デカヒドロ-7-イソプロピル… | - | | - |
| | | | A18N01 | ジブチルスズマイレン酸塩 | - | | 78-04-6 |
| | | | A18N02 | ジ-n-オクチルスズマイレン酸塩 | - | | 16091-18-2 |
| | | | A18997 | その他のトリブチルスズ類（TBTs）、トリフェニルスズ類（TPTs） | - | | - |
| | | | A18998 | その他のトリブチルスズ類（TBTs）、トリフェニルスズ類（TPTs） | - | | - |
| | | | A18999 | その他のトリブチルスズ類（TBTs）、トリフェニルスズ類（TPTs） | - | | - |
| | B02 | ポリ臭化ビフェニル類(PBB類) | B02001 | PBB類 | C12HXBr(10-X) | | - |
| | | | B02997 | その他のPBB類 | - | | - |
| | | | B02998 | その他のPBB類 | - | | - |
| | | | B02999 | その他のPBB類 | - | | - |
| | B03 | ポリ臭化ジフェニルエーテル類(PBDE類) | B03001 | PBDE類 | C12HXBr(10-X)O | | - |
| | | | B03N01 | テトラブロモジフェニルエーテル | - | | 40088-47-9 |
| | | | B03N02 | ペンタブロモジフェニルエーテル | - | | 32534-81-9 |
| | | | B03N03 | ヘキサブロモジフェニルエーテル | - | | 36483-60-0 |
| | | | B03N04 | ヘプタブロモジフェニルエーテル | - | | 68928-80-3 |
| | | | B03N05 | オクタブロモジフェニルエーテル | - | | 32536-52-0 |
| | | | B03N06 | ノナブロモジフェニルエーテル | - | | 63936-56-1 |
| | | | B03N07 | デカブロモジフェニルエーテル | - | | 1163-19-5 |
| | | | B03997 | その他のPBDE類 | - | | - |
| | | | B03998 | その他のPBDE類 | - | | - |
| | | | B03999 | その他のPBDE類 | - | | - |
| | B05 | ポリ塩化ビフェニル類(PCB類) | B05001 | PCB（ポリ塩化ビフェニル） | Unspecified | | 1336-36-3 |
| | | | B05002 | PCT（ポリ塩化ターフェニル） | Unspecified | | 61788-33-8 |
| | | | B05997 | その他のPCB類 | - | | - |
| | | | B05998 | その他のPCB類 | - | | - |
| | | | B05999 | その他のPCB類 | - | | - |
| | B06 | ポリ塩化ナフタレン(塩素数が3以上) | B06001 | ポリ塩化ナフタレン（塩素数が3以上） | Unspecified | | 70776-03-3 |
| | | | B06N01 | トリクロロナフタリン | - | | 1321-65-9 |
| | | | B06N02 | テトラクロロナフタリン | - | | 1335-88-2 |
| | | | B06N03 | ペンタクロロナフタリン | - | | 1321-64-8 |
| | | | B06N04 | オクタクロロナフタリン | - | | 2234-13-1 |
| | | | B06997 | その他のポリ塩化ナフタレン（塩素数が3以上） | - | | - |
| | | | B06998 | その他のポリ塩化ナフタレン（塩素数が3以上） | - | | - |
| | | | B06999 | その他のポリ塩化ナフタレン（塩素数が3以上） | - | | - |

# 添付3
# 調査対象物質リスト

**グループA** (JGPSSI指定 ﾚﾍﾞﾙA-15物質群、含むRoHS指令) **+グループB** (JGPSSI指定 レベルB-8物質群) **+グループC** (中島追加指定物質群)

| グループ | 物質群分類No | 物質群名 | 例示物質分類No | 例示物質名_日本語 | 化学式 | 金属換算係数 | CAS_No |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | B09 | 短鎖型塩化パラフィン | B09001 | 塩化パラフィン(C10-13) | Unspecified | | 85535-84-8 |
| | | | B09997 | その他の短鎖型塩化パラフィン | - | | - |
| | | | B09998 | その他の短鎖型塩化パラフィン | - | | - |
| | | | B09999 | その他の短鎖型塩化パラフィン | - | | - |
| | C01 | アスベスト類 | C01001 | アクチノイト | Unspecified | | 77536-66-4 |
| | | | C01002 | アモサイト | Unspecified | | 12172-73-5 |
| | | | C01003 | アンソフィライト | Unspecified | | 77536-67-5 |
| | | | C01004 | クリソタイル | Unspecified | | 12001-29-5 |
| | | | C01005 | クロシドライト | Unspecified | | 12001-28-4 |
| | | | C01006 | トレモライト | Unspecified | | 77536-68-6 |
| | | | C01997 | その他のアスベスト類 | - | | - |
| | | | C01998 | その他のアスベスト類 | - | | - |
| | | | C01999 | その他のアスベスト類 | - | | - |
| | C02 | アゾ染料･顔料 | C02001 | 特定アミンを形成するアゾ染料･顔料 | - | | - |
| | C04 | オゾン層破壊物質 | C04097 | CFC (モントリオール議定書附属書Aグループ | - | | - |
| | | | C04098 | ハロン (モントリオール議定書附属書Aグループ II) | - | | - |
| | | | C04099 | その他のCFC (モントリオール議定書附属書Bグループ I) | - | | - |
| | | | C04100 | 四塩化炭素 (モントリオール議定書附属書Bグループ II) | - | | - |
| | | | C04101 | 1,1,1-トリクロロエタン (モントリオール議定書附属書Bグループ III) | - | | - |
| | | | C04102 | ブロモクロロメタン (モントリオール議定書附属書Cグループ III) | - | | - |
| | | | C04103 | 臭化メチル (モントリオール議定書附属書E) | - | | - |
| | | | C04104 | HBFC (モントリオール議定書附属書Cグループ II) | - | | - |
| | | | C04105 | HCFC (モントリオール議定書附属書Cグループ I) | - | | - |
| | C06 | 放射性物質 | C06001 | ウラン | U | | - |
| | | | C06002 | プルトニウム | Pu | | - |
| | | | C06003 | ラドン | Rn | | - |
| | | | C06004 | アメリシウム | Am | | - |
| | | | C06005 | トリウム | Th | | - |
| | | | C06006 | セシウム | Cs | | 7440-46-2 |
| | | | C06007 | ストロンチウム | Sr | | 7440-24-6 |
| | | | C06997 | その他の放射性物質 | - | | - |
| | | | C06998 | その他の放射性物質 | - | | - |
| | | | C06999 | その他の放射性物質 | - | | - |
| B | A01 | アンチモン及びその化合物 | A01001 | アンチモン | Sb | 1 | 7440-36-0 |
| | | | A01002 | 三塩化アンチモン | SbCl3 | 0.533999979 | 10025-91-9 |
| | | | A01003 | 三酸化アンチモン | Sb2O3 | 0.834999979 | 1309-64-4 |
| | | | A01004 | 五酸化アンチモン | Sb2O5 | 0.753000021 | 1314-60-9 |
| | | | A01005 | アンチモン酸ナトリウム | Na3O4Sb | 0.632000029 | 15432-85-6 |
| | | | A01997 | その他のアンチモン化合物 | - | | - |
| | | | A01998 | その他のアンチモン化合物 | - | | - |
| | | | A01999 | その他のアンチモン化合物 | - | | - |
| | A02 | ヒ素及びその化合物 | A02001 | ヒ素 | As | 1 | 7440-38-2 |
| | | | A02002 | ガリウムヒ素 | GaAs | 0.518000007 | 1303-00-0 |
| | | | A02003 | 五酸化二ヒ素 | As2O5 | 0.65200001 | 1303-28-2 |
| | | | A02004 | 三酸化ヒ素 | As2O3 | 0.757000029 | 1327-53-3 |
| | | | A02N01 | アルシン | - | | 7784-42-1 |
| | | | A02N02 | 五塩化ヒ素 | - | | 22441-45-8 |
| | | | A02N03 | 五フッ化ヒ素 | - | | 7784-36-3 |
| | | | A02N04 | 三塩化ヒ素 | - | | 7784-34-1 |
| | | | A02N05 | 三フッ化ヒ素 | - | | 7784-35-2 |
| | | | A02N06 | 三硫化二ヒ素 | - | | 1303-33-9 |
| | | | A02N07 | ジメチルアルシン酸 | - | | 75-60-5 |
| | | | A02N08 | ヒ酸 | - | | 7778-39-4 |
| | | | A02N09 | ヒ酸水素二ナトリウム | - | | 7778-43-0 |
| | | | A02N10 | ベンゼンアルソン酸 | - | | 98-05-5 |
| | | | A02N11 | アンモニウムメタンアルゾン酸 | - | | 2321-53-1 |
| | | | A02997 | その他のヒ素化合物 | - | | - |
| | | | A02998 | その他のヒ素化合物 | - | | - |
| | | | A02999 | その他のヒ素化合物 | - | | - |
| | A03 | ベリリウム及びその化合物 | A03001 | ベリリウム | Be | 1 | 7440-41-7 |
| | | | A03002 | 酸化ベリリウム | BeO | 0.360000014 | 1304-56-9 |
| | | | A03N01 | 塩化ベリリウム | - | | 7787-47-5 |
| | | | A03N02 | ケイ酸ベリリウム | - | | 15191-85-2 |
| | | | A03N03 | 硝酸ベリリウム | - | | 13597-99-4 |
| | | | A03N04 | フッ化ベリリウム | - | | 7787-49-7 |
| | | | A03N05 | 硫酸ベリリウム (4水塩) | - | | 7787-56-6 |
| | | | A03N06 | 硫酸ベリリウム (1:1) | - | | 1351-49-1 |
| | | | A03997 | その他のベリリウム化合物 | - | | - |
| | | | A03998 | その他のベリリウム化合物 | - | | - |
| | | | A03999 | その他のベリリウム化合物 | - | | - |

# 添付3
# 調査対象物質リスト

**グループA** (JGPSSI指定 ﾚﾍﾞﾙA-15物質群、含むRoHS指令) **+グループB** (JGPSSI指定 レベルB-8物質群) **+グループC** (中島追加指定物質群)

| グループ | 物質群分類No | 物質群名 | 例示物質分類No | 例示物質名_日本語 | 化学式 | 金属換算係数 | CAS_No |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B | A04 | ビスマス及びその化合物 | A04001 | ビスマス | Bi | 1 | 7440-69-9 |
| | | | A04002 | 三酸化ビスマス | Bi4O6 | 0.897000015 | 1304-76-3 |
| | | | A04003 | 硝酸ビスマス | BiN3O9 | 0.528999984 | 10361-44-1 |
| | | | A04997 | その他のビスマス化合物 | - | | - |
| | | | A04998 | その他のビスマス化合物 | - | | - |
| | | | A04999 | その他のビスマス化合物 | - | | - |
| | A11 | ニッケル及びその化合物 | A11001 | 酸化ニッケル | NiO | 0.786000013 | 1313-99-1 |
| | | | A11002 | 炭酸ニッケル | NiCO3 | 0.493999988 | 3333-67-3 |
| | | | A11003 | 硫酸ニッケル | NiSO4 | 0.379000008 | 7786-81-4 |
| | | | A11004 | ニッケル | Ni | 1 | 7440-02-0 |
| | | | A11N01 | 酢酸ニッケル | - | | 6018-89-9 |
| | | | A11N02 | 硝酸ニッケル (II) 六水和物 | - | | 13478-00-7 |
| | | | A11N03 | 水酸化ニッケル (II) | - | | 12054-48-7 |
| | | | A11N04 | ニッケルカルボルニ | - | | 13463-39-3 |
| | | | A11N05 | ニッケルビス (ジメチルジチオカーバメート) | - | | 15521-65-0 |
| | | | A11N06 | 二硫化酸ニッケル | - | | 12035-72-2 |
| | | | A11N07 | 塩化第一ニッケル | - | | 7718-54-9 |
| | | | A11997 | その他のニッケル化合物 | - | | - |
| | | | A11998 | その他のニッケル化合物 | - | | - |
| | | | A11999 | その他のニッケル化合物 | - | | - |
| | A13 | セレン及びその化合物 | A13001 | セレン | Se | 1 | 7782-49-2 |
| | | | A13002 | 亜セレン酸 | H2SeO3 | 0.611999989 | 7783-00-8 |
| | | | A13N01 | 二酸化セレン | - | | 7446-08-4 |
| | | | A13997 | その他のセレン化合物 | - | | - |
| | | | A13998 | その他のセレン化合物 | - | | - |
| | | | A13999 | その他のセレン化合物 | - | | - |
| | A16 | マグネシウム | A16001 | マグネシウム | Mg | 1 | 7439-95-4 |
| | | | A16N01 | その他のマグネシウム合金 | - | | - |
| | B08 | 臭素系難燃剤 | B08001 | ISO 1043-4 コード番号FR(14) [脂肪族／脂環式臭素化化合物]の表記法に該当する… | - | | - |
| | | | B08002 | ISO 1043-4 コード番号FR(15) [脂肪族／脂環式臭素化化合物とアンチモン化合物の… | - | | - |
| | | | B08003 | ISO 1043-4 コード番号FR(16) [芳香族臭素化化合物 (臭素化ジフェニルエーテル及… | - | | - |
| | | | B08004 | ISO 1043-4 コード番号FR(17) [芳香族臭素化化合物 (臭素化ジフェニルエーテル及… | - | | - |
| | | | B08005 | ISO 1043-4 コード番号FR(22) [脂肪族／脂環式塩素化及び臭素化化合物]の表記法… | - | | - |
| | | | B08006 | ISO 1043-4 コード番号FR(42) [臭素化有機りん化合物]の表記法に該当する臭素系難燃剤 | - | | - |
| | | | B08007 | ポリ (2,6-ジブロモフェニレンオキシド) | (C6H2Br2O)x | | 69882-11-7 |
| | | | B08008 | テトラブロモ-P-ジフェニキシンベンゼン | C18Br14O2 | | 58965-66-5 |
| | | | B08009 | 1,2-ビス (2,4,6-トリブロモフェノキシ) エタン | C14H8Br6O2 | | 37853-59-1 |
| | | | B08010 | 3,5,3',5'-テトラブロモビスフェノールA | C15H12Br4O2 | | 79-94-7 |
| | | | B08011 | テトラブロモビスフェノールA (構造特定せず) | - | | 30496-13-0 |
| | | | B08012 | テトラブロモビスフェノールA (エピクロロヒドリンオリゴマー) | C15H12Br4O2.C3H5ClO)x | | 40039-93-8 |
| | | | B08013 | テトラブロモビスフェノールA (TBBA-ジグリシジルエーテルオリゴマー) | - | | 70682-74-5 |
| | | | B08014 | テトラブロモビスフェノールA (炭酸オリゴマー) | (C15H12Br4O2.CCl2O)x | | 28906-13-0 |
| | | | B08015 | BC-52テトラブロモビスフェノールA | (C7H5O2)(C16H10Br4O3)x(C6H5O) | | 94334-64-2 |
| | | | B08016 | BC-58テトラブロモビスフェノールA | (C7H2Br3O3)(C16H10Br4O3)n(C… | | 71342-77-3 |
| | | | B08017 | - | (C15H16O2.C15H12Br4O2.CCl2O)x | | 32844-27-2 |
| | | | B08018 | - | - | | 139638-58-7 |
| | | | B08019 | - | - | | 135229-48-0 |
| | | | B08020 | テトラブロモビスフェノールA (2,3-ジブロモプロピルエーテル) | C21H20Br8O2 | | 21850-44-2 |
| | | | B08021 | テトラブロモビスフェノールAビス(2-ヒドロキシエチルエーテル) | C19H20Br4O4 | | 4162-45-2 |
| | | | B08022 | テトラブロモビスフェノールAビス(アリルエーテ | C21H20Br4O2 | | 25327-89-3 |
| | | | B08023 | テトラブロモビスフェノールAジメチルエーテル | C17H16Br4O2 | | 37853-61-5 |
| | | | B08024 | ビス (4-ヒドロキシ-3,5-ジブロモフェニル) スルホン | C12H6Br4O4S | | 39635-79-5 |
| | | | B08025 | ビス (3,5-ジブロモ-4-ジブロモプロピルオキシフェニル) スルホン | C18H14Br8O4S | | 42757-55-1 |
| | | | B08026 | 2,4-ジブロモフェノール | C6H4Br2O | | 615-58-7 |
| | | | B08027 | 2,4,6-トリブロモフェノール | C6H3Br3O | | 118-79-6 |
| | | | B08028 | ペンタブロモフェノール | C6HBr5O | | 608-71-9 |
| | | | B08029 | 2,4,6-トリブロモフェニルアリルエーテル | C9H7Br3O | | 3278-89-5 |
| | | | B08030 | トリブロモフェニルアリルエーテル | C9H7Br3O | | 26762-91-4 |
| | | | B08031 | 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン | C12H18Br6 | | 3194-55-6 |
| | | | B08032 | テトラブロモシクロオクタン | C8H12Br4 | | 31454-48-5 |
| | | | B08033 | 1,2-ジブロモ-4- (1,2-ジブロモエチル) シクロヘキサン | C8H12Br4 | | 3322-93-8 |

## 添付3
# 調査対象物質リスト

**グループA** (JGPSSI指定 ﾚﾍﾞﾙA-15物質群、含むRoHS指令) **+グループB** (JGPSSI指定 レベルB-8物質群) **+グループC** (中島追加指定物質群)

| グループ | 物質群分類No | 物質群名 | 例示物質分類No | 例示物質名_日本語 | 化学式 | 金属換算係数 | CAS_No |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B | B08 | 臭素系難燃剤 | B08034 | - | C8Br4O4Na2 | | 25357-79-3 |
| | | | B08035 | テトラブロモフタル酸無水物 | C8Br4O3 | | 632-79-1 |
| | | | B08036 | テトラブロモフタル酸ジメチル | C10H6Br4O4 | | 55481-60-2 |
| | | | B08037 | テトラブロモフタル酸ジアルキル (C=6～23) | C24H34Br4O4 | | 26040-51-7 |
| | | | B08038 | 2- (2-ヒドロキシエトキシ) エチル-2-ヒドロキシプロピルテトラブロモフタレート | C15H16Br4O7 | | 20566-35-2 |
| | | | B08039 | - | - | | 75790-69-1 |
| | | | B08040 | - | C18H4Br8N2O4 | | 32588-76-4 |
| | | | B08041 | - | C20H20Br4N2O4 | | 52907-07-0 |
| | | | B08042 | 2,3-ジブロモ-2-ブテン-1,4-ジオール | C4H6Br2O2 | | 3234-02-4 |
| | | | B08043 | ジブロモネオペンチルグリコール | C5H10Br2O2 | | 3296-90-0 |
| | | | B08044 | 2,3-ジブロモプロパノール | C3H6Br2O | | 96-13-9 |
| | | | B08045 | トリブロモーネオペンチルアルコール | C5H9Br3O | | 36483-57-5 |
| | | | B08046 | ポリトリブロモスチレン | - | | 57137-10-7 |
| | | | B08047 | トリブロモスチレン | C8H5Br3 | | 61368-34-1 |
| | | | B08048 | - | - | | 171091-06-8 |
| | | | B08049 | ポリジブロモスチレン | C8H6Br2 | | 31780-26-4 |
| | | | B08050 | ブロモ／クロロパラフィン | - | | 68955-41-9 |
| | | | B08051 | ブロモ／クロロアルファオレフィン | - | | 82600-56-4 |
| | | | B08052 | ブロモエチレン | C2H3Br | | 593-60-2 |
| | | | B08053 | トリス (2,3-ジブロモプロピル) イソシアヌル酸 | C12H15Br6N3O3 | | 52434-90-9 |
| | | | B08054 | トリス (2,4-ジブロモフェニル) フォスフェート | C18H9Br6O4P | | 49690-63-3 |
| | | | B08055 | トリス (トリブロモーネオペンチル) フォスフェー | C15H24Br9O4P | | 19186-97-1 |
| | | | B08056 | - | - | | 125997-20-8 |
| | | | B08057 | ペンタブロモアルキル (C=1～2) ベンゼン | C7H3Br5 | | 87-83-2 |
| | | | B08058 | ペンタブロモベンジルブロミド | C7H2Br6 | | 38521-51-6 |
| | | | B08059 | - | - | | 68441-46-3 |
| | | | B08060 | ペルブロモ (フェニル) メチル＝アクリラート | C10H5Br5O2 | | 59447-55-1 |
| | | | B08061 | ペンタブロモベンジルアクリレートポリマー | (C10H5Br5O2)x | | 59447-57-3 |
| | | | B08062 | デカブロモジフェニルエタン | C14H4Br10O2 | | 84852-53-9 |
| | | | B08063 | - | C10H4Br3NO2 | | 59789-51-4 |
| | | | B08064 | - | C18H12Brn | | - |
| | | | B08N01 | 1,2-ビスペンタブロモフェニール | - | | 84852-53-9 |
| | | | B08997 | その他の臭素系難燃剤 | - | | - |
| | | | B08998 | その他の臭素系難燃剤 | - | | - |
| | | | B08999 | その他の臭素系難燃剤 | - | | - |
| | B07 | ポリ塩化ビニル(PVC) | B07001 | ポリ塩化ビニル | (CH2CHCl)n | | 9002-86-2 |
| | C05 | フタル酸エステル類 | C05001 | フタル酸ジブチル | C16H22O4 | | 84-74-2 |
| | | | C05002 | フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) | C24H38O4 | | 117-81-7 |
| | | | C05003 | フタル酸ジイソノニル | C24H38O4 | | 28553-12-0 |
| | | | C05004 | フタル酸ジイソデシル | C28H46O4 | | 26761-40-0 |
| | | | C05005 | フタル酸ブチルベンジル | C19H20O4 | | 85-68-7 |
| | | | C05N01 | フタル酸ジブオクチル | - | | 117-84-0 |
| | | | C05997 | その他のフタル酸エステル化合物 | - | | - |
| | | | C05998 | その他のフタル酸エステル化合物 | - | | - |
| | | | C05999 | その他のフタル酸エステル化合物 | - | | - |
| C | D01 | 銅及びその化合物 | D01001 | 銅 | Cu | 1 | 7440-50-8 |
| | | | D01997 | その他の銅化合物 | - | | - |
| | | | D01998 | その他の銅化合物 | - | | - |
| | | | D01999 | その他の銅化合物 | - | | - |
| | | | D02001 | 金 | Au | 1 | 7440-57-5 |
| | | | D02997 | その他の金化合物 | - | | - |
| | | | D02998 | その他の金化合物 | - | | - |
| | | | D02999 | その他の金化合物 | - | | - |
| | D03 | パラジウム及びその化合物 | D03001 | パラジウム | Pd | 1 | 7440-05-3 |
| | | | D03997 | その他のパラジウム化合物 | - | | - |
| | | | D03998 | その他のパラジウム化合物 | - | | - |
| | | | D03999 | その他のパラジウム化合物 | - | | - |
| | D04 | 銀及びその化合物 | D04001 | 銀 | Ag | 1 | 7440-22-4 |
| | | | D04997 | その他の銀化合物 | - | | - |
| | | | D04998 | その他の銀化合物 | - | | - |
| | | | D04999 | その他の銀化合物 | - | | - |
| | NA1 | ペンタクロロフェノール | NA1010 | ペンタクロロフェノール | C6HCl5O | | 87-86-5 |
| | NA2 | クレオソート類 | NA2010 | クレオソート | - | 1 | 8001-58-9 |
| | | | NA2020 | クレオソート油 | - | 1 | 61789-28-4 |
| | | | NA2030 | 蒸留 (コールタール) ナフタレン油 | - | 1 | 84650-04-4 |
| | | | NA2040 | クレオソート油、アントラセン分留 | - | 1 | 90640-84-9 |
| | | | NA2050 | 蒸留 (コールタール) 上澄み | - | 1 | 65996-91-0 |
| | | | NA2060 | アントラセン油 | - | 1 | 90640-80-5 |
| | | | NA2070 | タール酸、石灰、精製していないもの | - | 1 | 65996-85-2 |
| | | | NA2080 | 木クレオソート | - | 1 | 8021-39-4 |
| | | | NA2090 | 低温タール油、アルカリ性 | - | 1 | 122384-78-5 |
| | NA3 | ホルムアルデヒド | NA3010 | ホルムアルデヒド | - | 1 | 50-00-0 |

# 添付3
# 調査対象物質リスト

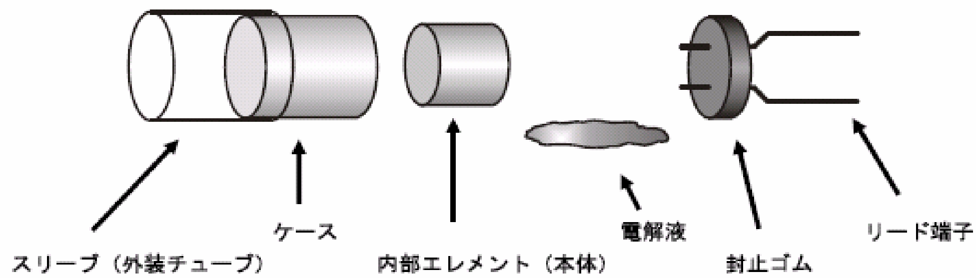
**グループA** (JGPSSI指定　ﾚﾍﾞﾙA-15物質群、含むRoHS指令) **+グループB** (JGPSSI指定 レベルB-8物質群) **+グループC** (中島追加指定物質群)

| グループ | 物質群分類No | 物質群名 | 例示物質分類No | 例示物質名_日本語 | 化学式 | 金属換算係数 | CAS_No |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C | NA4 | 特定アミン | NA4001 | N,N'-ｼﾞﾄﾘﾙ-ﾊﾟﾗ-ﾌｪﾆﾚﾝｼﾞｱﾐﾝ … | $C_{20}H_{20}N_2$ | | 27417-40-9 |
| | | | NA4002 | 4-アミノジフェニル及びその塩 | $C_{12}H_{11}N$ | | 92-67-1 |
| | | | NA4003 | ベンジジン | - | | 92-87-5 |
| | | | NA4004 | 4-クロロ-2-メチルアニリン | - | | 95-69-2 |
| | | | NA4005 | 2-ナフチルアミン | - | | 91-59-8 |
| | | | NA4006 | o-アミノアゾトルエン | - | | 97-56-3 |
| | | | NA4007 | 5-ニトロ-o-トルイジン | - | | 99-55-8 |
| | | | NA4008 | p-クロロアニリン | - | | 106-47-8 |
| | | | NA4009 | 2,4-ジアミノアニソール | - | | 615-05-4 |
| | | | NA4010 | 4,4'-メチレンジアニリン | - | | 101-77-9 |
| | | | NA4011 | 3,3'-ジクロロベンジジン | - | | 91-94-1 |
| | | | NA4012 | 3,3'-ジメトキシベンジジン | - | | 119-90-4 |
| | | | NA4013 | 3,3'-ジメチルベンジジン | - | | 119-93-7 |
| | | | NA4014 | 4,4'-ジアミノ-3,3'-ジメチルジフェニルメタン | - | | 838-88-0 |
| | | | NA4015 | 2-メトキシ-5-メチルアニリン | - | | 120-71-8 |
| | | | NA4016 | 3,3'-ジクロロ-4,4'-ジアミノジフェニルメタン | - | | 101-14-4 |
| | | | NA4017 | 4,4'-ジアミノジフェニルエーテル | - | | 101-80-4 |
| | | | NA4018 | 4,4'-ジアミノジフェニルスルフィド | - | | 139-65-1 |
| | | | NA4019 | o-トルイジン | - | | 95-53-4 |
| | | | NA4020 | 2,4-トルエンジアミン | - | | 95-80-7 |
| | | | NA4021 | 2,4,5-トリメチルアニリン | - | | 137-17-7 |
| | | | NA4022 | o-アニシジン | - | | 90-04-0 |
| | | | NA4023 | 4-アミノアゾベンゼン | - | | 60-09-3 |
| | NA5 | クロルデン類 | NA5001 | クロルデン類 | $C_{10}H_6Cl_8$ | | 57-74-9 |
| | NA6 | D.D.T | NA6001 | 1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛ-2,2-ﾋﾞｽ(4-ｸﾛﾛﾌｪﾆﾙ)ｴﾀﾝ | $C_{14}H_9Cl_5$ | | 50-29-3 |
| | NA7 | アルドリン | NA7001 | アルドリン | $C_{12}H_8Cl_6$ | | 309-00-2 |
| | NA8 | エンドリン | NA8001 | エンドリン | $C_{12}H_8Cl_6O$ | | 72-20-8 |
| | NA9 | ディルドリン | NA9001 | ディルドリン | $C_{12}H_8Cl_6O$ | | 60-57-1 |
| | NAA | ヘキサクロロベンゼン | NAA001 | ヘキサクロロベンゼン | $C_6Cl_6$ | | 118-74-1 |
| | NAB | 2,4,6-ﾄﾘﾀｰｼｬﾘｰﾌﾞﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ | NAB001 | 2,4,6-ﾄﾘﾀｰｼｬﾘｰﾌﾞﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ | $C_{18}H_{30}O$ | | 732-26-3 |
| | NAC | トキサフェン | NAC001 | トキサフェン | - | | 8001-35-2 |
| | NAD | マイレックス | NAD001 | マイレックス | $C_{10}Cl_{12}$ | | 2385-85-5 |

# 添付4　構成部位の事例

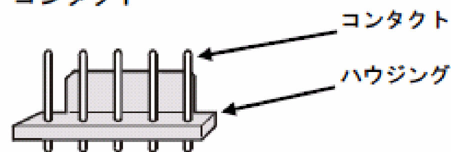
【構成部位の事例１】電解コンデンサ

構成部位：スリーブ、ケース、内部エレメント、電解液、封止ゴム、リード端子



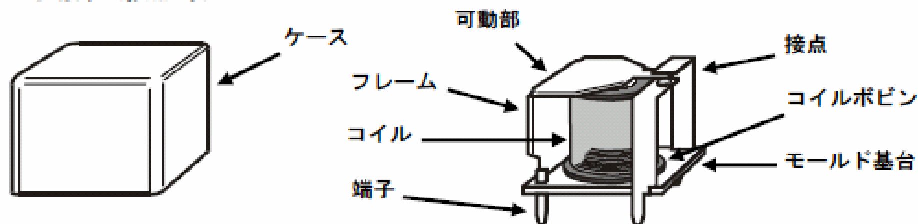

【構成部位の事例２】　コネクター類

構成部位：ハウジング、コンタクト




【構成部位の事例３】　スイッチ、リレー等、機構部分を持つ部品

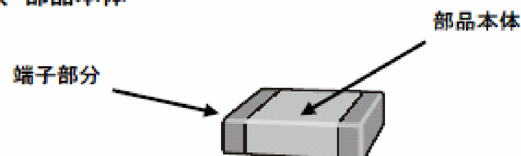
構成部位：部品ケース（樹脂モールド等）、金属部分（レバー、フレーム、端子等）、
　　　　　可動部（接点等）




＊樹脂の難燃剤、接点の電気的特性･潤滑などを目的とした特別な金属類（合金）等にご留意下さい。

【構成部位の事例４】　表面実装型チップ部品

構成部位：端子部分、部品本体

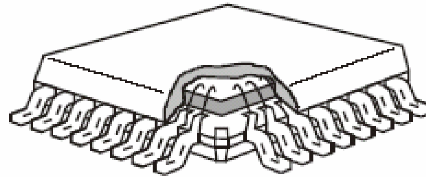



＊部品本体が複数材料で構成されており、該当物質が存在する場合、細分化して下さい。
例）部品本体 ⟶ セラミック・内部電極

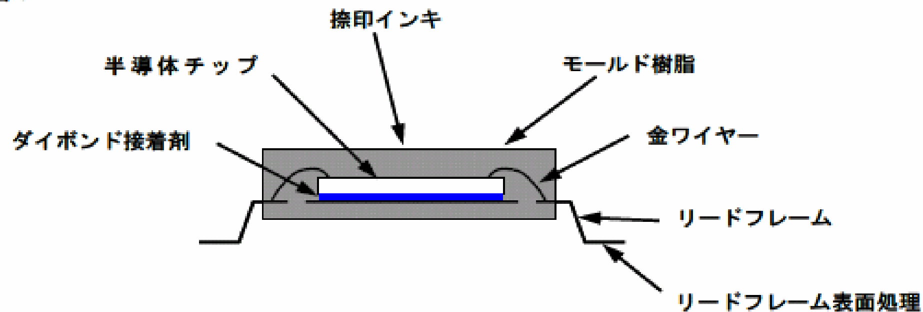
【構成部位の事例５】　半導体デバイス

構成部位：リードフレーム、リードフレーム表面処理、モールド樹脂、半導体チップ等

外形図：



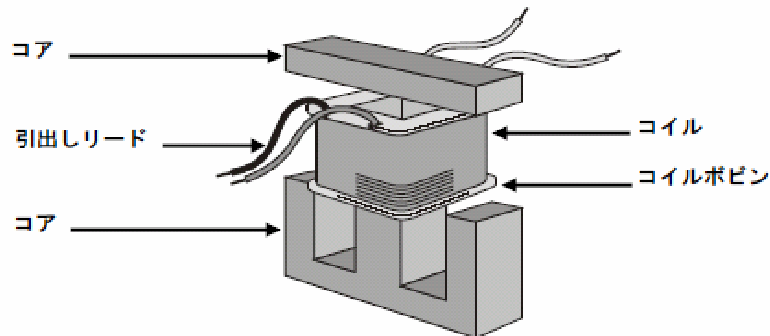
断面図：




＊モールド樹脂材料の難燃剤、リードの材質･処理にご留意下さい。
＊半導体チップについては、可能な範囲でお答え下さい。

【構成部位の事例６】　トランス，インダクタ類

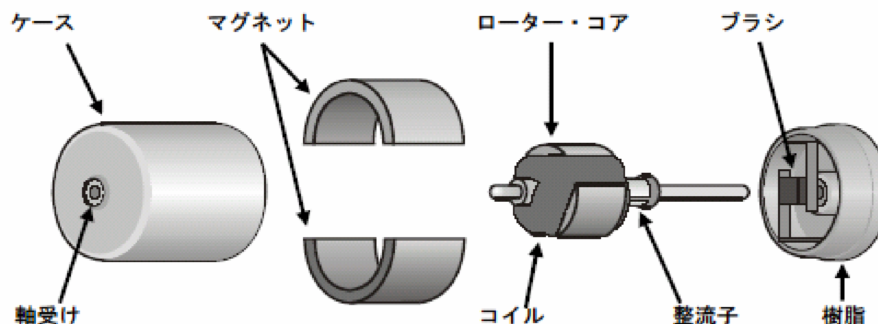
構成部位：コア、巻線、ボビン、リード線、絶縁物、ケース･フレーム等




＊樹脂材料や絶縁部品の難燃剤、コイルの含浸剤，リード線のＰＶＣや難燃剤にご留意下さい。

【構成部位の事例７】　ＤＣモーター

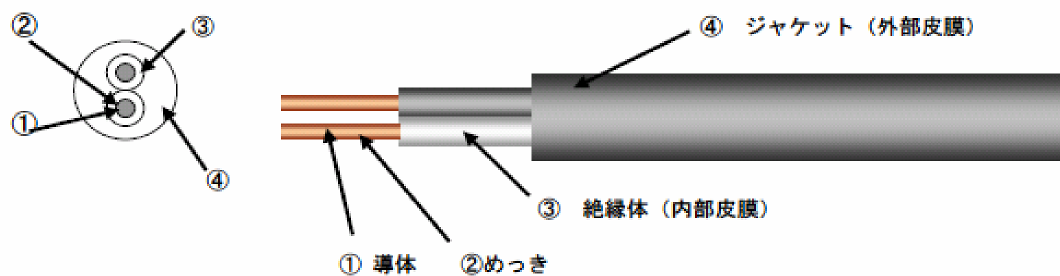
構成部位：部品ケース（樹脂モールド等）、金属部分（シャフト、ローター･コア、端子、フレーム等）、
ブラシ等、マグネット、巻線、その他




＊ 樹脂の難燃剤、整流子の電気的特性･潤滑などを目的とした特別な金属類（合金）等、また軸受け部のグリース等にご留意下さい。

【構成部位の事例８】　電線ケーブル（電源コード）

構成部位：導体、めっき、絶縁体（内部皮膜）、ジャケット（外部皮膜）



# グリーン調達基準書　改訂履歴

## 管理番号　NAE3-446-70-1

**初版　2006 年 5 月 19 日**